ELSONIC

取扱説明書

録画機能付きセンサーライト

型番：AMSSL8N1

もくじ　ページ

安全上の注意 2
付属品 4
各部の名前とはたらき 5
時刻・カメラ機能の設定 7
センサーについて 8
取付けかた 11
操作のしかた 13
製品仕様 14
よくある質問 15
お手入れのしかた・お知らせ 18
保証書・保証規定 19

- この度はELSONIC録画機能付きセンサーライトをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。特に、「安全上の注意」は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
- お読みになった後はいつでも見ることのできる場所に保管してください。
- 保証書はこの説明書の19ページに載っています。レシートとともに保管 ください。

この製品は日本国外でのアフターサービスは出来ません。
No service is available outside of Japan.

安全上の注意　必ず守ること

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して、誤った使いかたをした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は、「死亡または重症を負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。	このような絵表示は、必ず実行してくただく「強制」内容です。

⚠ 警告

■廃棄の際以外は、絶対に分解したり、改造しないでください。

発火したり、異常動作して、火災や感電・けがの原因になります。

■交流100V以外での使用はしないでください。

定格を超えると発熱による火災の原因になります。

■傾斜や凹凸のあるところに取り付けないでください。

落下の原因になります。

■雷が鳴ったら本体・電源プラグ・電源コードに触れないでください。

感電やけがの原因になります。

■電源プラグのほこりなどは定期的に取ってください。

湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。

■本体の重量に耐えられないところに取り付けないでください。

落下の原因になります。

■本体の取付け・取り外しや清掃のときは、必ず電源プラグを抜いてください。

感電の原因になります。

■本体の取付けは、取扱説明書の「取付けかた」に従い確実に行ってください。

感電やけが、落下の原因になります。

■煙・異臭・異音が出たり、落下・破損したときは電源プラグを抜いてください。

火災・感電の原因になります。

■ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしないでください。

火災・感電の原因になります。

安全上の注意　必ず守ること

警告

■少なくても年に1～2回点検し、本製品が確実に取り付けてあり、落下の危険性がないことを確認してください。

落下の原因になります。

■電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください。

感電・ショート・火災の原因になります。

■水につけたりホースなどで直接水をかけないでください。

感電・ショート・火災の原因になります。

■火気を近づけないでください。

火災の原因になります。

■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください。

差し込みが不完全だと発熱による火災の原因になります。

警告

■点検中のランプを直視し続けないでください。

目を傷める原因になります。

■スピーカーに耳を近づけて使用しないでください。

急に大きな音が出るので、聴覚障害を起こす原因になることがあります。

■本体に殺虫剤などをかけないでください。

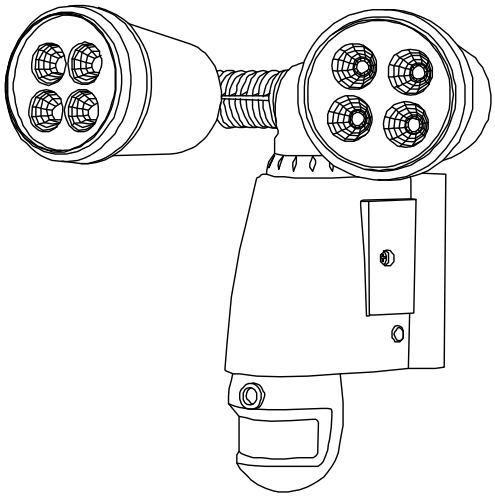
破損・絶縁不良の原因になります。

■湿気や湯気・油煙・ほこりの多い場所では使用しないでください。

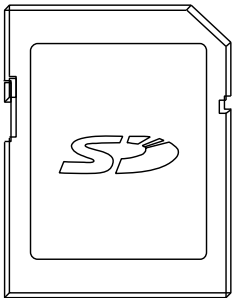
故障の原因になります。

付属品

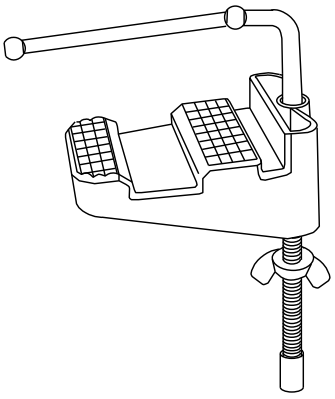
本体



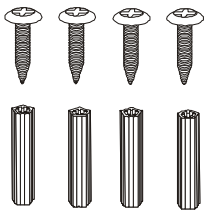
8GB SDメモリーカード



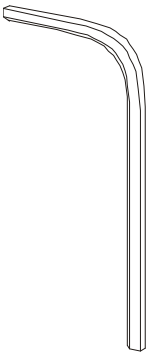
L形ボルト・クランプ



ブラケット取付け用ネジ4本
コンクリート用スリーブ4本

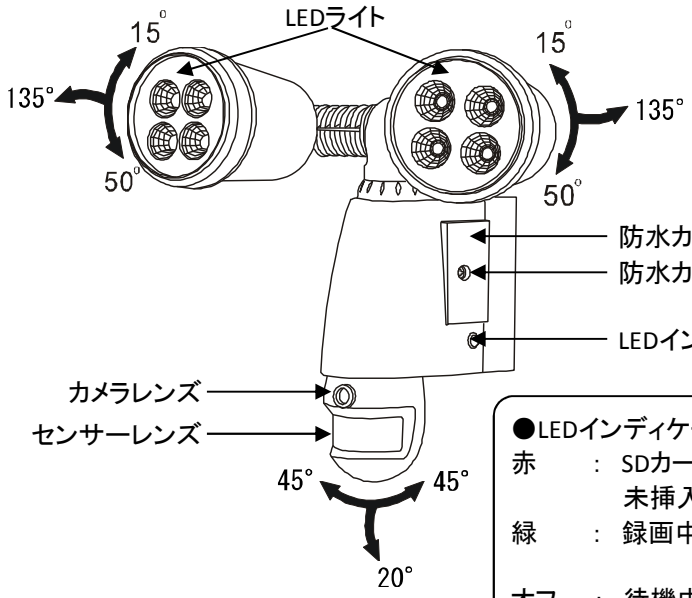


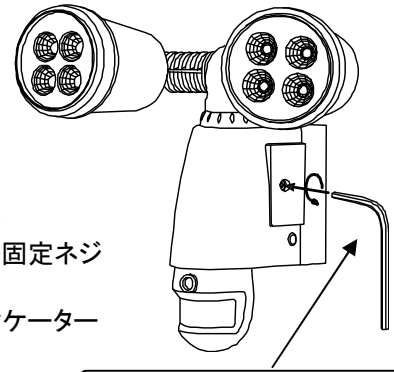
六角レンチ



取扱説明書（含む保証書）

各部の名前とはたらき

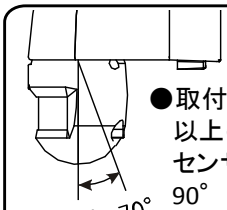




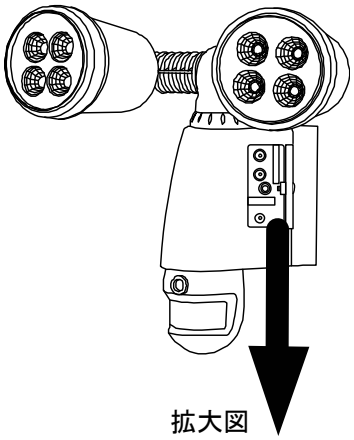
●付属の六角レンチで防水カバーをあけることができます。

●LEDインディケーター

赤	：	SDカード未挿入
緑	：	録画中
オフ	：	待機中
緑点滅	：	SDカード空き容量なし
赤点滅	：	機能不全



●取付け高さが2m以上の場合にセンサー角度を90°から70°まで調整できます。



拡大図

●SDカードスロット
SDカードの挿入口。
■SDカードを挿して離すことで取り出すことができます。

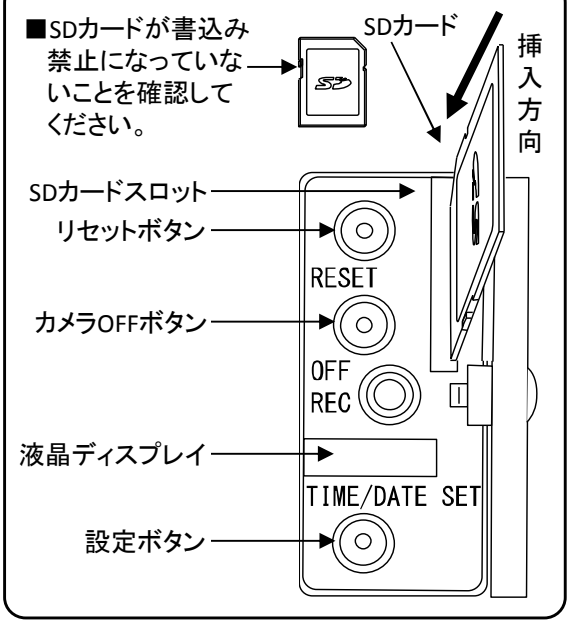
●リセットボタン
LEDインディケーターが赤く点滅している際は、このボタンを押してください。
■停電の後や、ACプラグを抜いて挿入した際、LEDインディケーターが赤で点滅します。

●カメラOFFボタン
SDカードを取り出す前に押してください。
■ボタンを押した後30秒以内にSDカードを取り出してください。

●液晶ディスプレイ
時刻、動画／静止画設定の際に利用します。

●設定ボタン
時刻、動画／静止画設定の際に使用します。

■SDカードが書込み禁止になっていないことを確認してください。

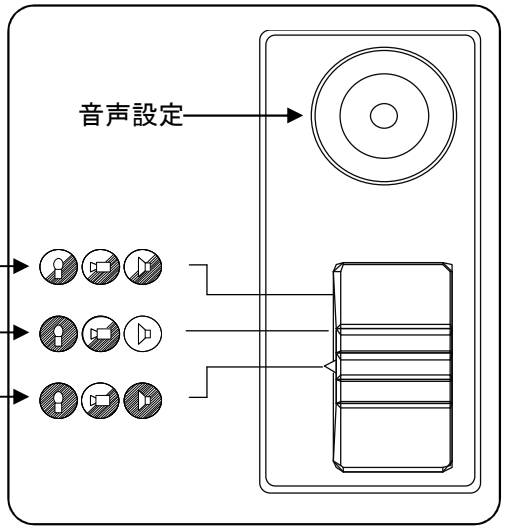


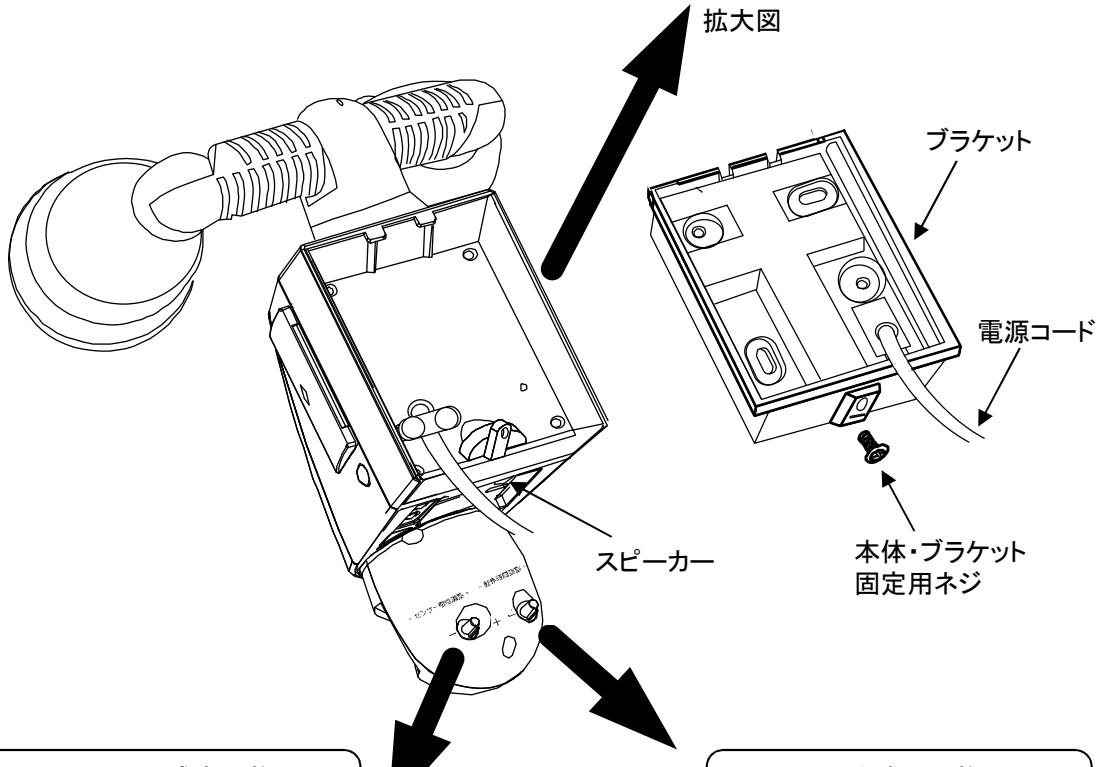
各部の名前とはたらき

●ボタンを押すごとに、スピーカーからの音の設定を替えることができます。

無音 → チャイム → 犬が吠える声

	ライト	カメラ	スピーカー	参考用途
昼間	○	○	○	旅行中
夜間	○	○	○	
昼間	×	○	○	日常
夜間	○	○	×	
昼間	×	○	×	事務所
夜間	○	○	○	





拡大図

拡大図

－ センサー感度調整 ＋

最小 － ＋ 最大

●センサー感度調整ツマミ
■センサーの水平方向の検知範囲を3m～10mに調整できます。

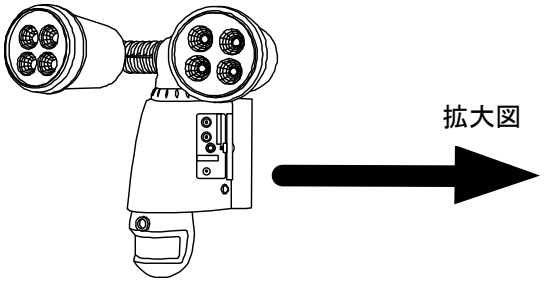
－ 動作時間調整 ＋

最小 － ＋ 最大

●動作時間調整ツマミ
■検知後の動作時間を5秒～7分まで調整できます。

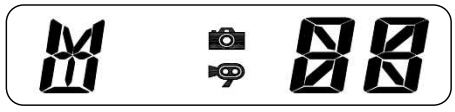
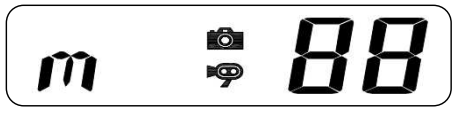
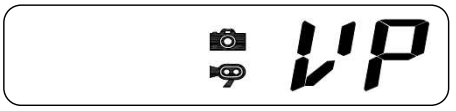
時刻・カメラ機能の設定

●付属の六角レンジで防水カバーをあけてください。



●現在の年月日と時刻およびカメラの機能（動画または静止画）を設定します。

●停電や電源プラグを抜いた状態でも設定した内容は、少なくとも24時間記憶しています。

①右の図形が表示されるまで、設定ボタンを3秒間押し続けてください。	
②「Y」が表示され、年を設定します。 設定ボタンを押し、西暦の下2桁が表示されたら、ボタンから指を離して3秒間経つと年が設定されます。	
③「M」が表示され、月を設定します。 設定ボタンを押し、月の2桁が表示されたら、ボタンからを指を離して3秒間経つと月が設定されます。	
④「d」が表示され、日を設定します。 設定ボタンを押し、日の2桁が表示されたら、ボタンから指を離して3秒間経つと日が設定されます。	
⑤「h」が表示され、時間を設定します。 設定ボタンを押し、時間の2桁が表示されたら、ボタンから指を離して3秒間経つと時間が設定されます。	
⑥「m」が表示され、分を設定します。 設定ボタンを押し、分の2桁が表示されたら、ボタンから指を離して3秒間経つと分が設定されます。	
⑦カメラ機能の動画または静止画を選択します。 設定ボタンを押し、「V」動画または「P」静止画を選びます。ボタンから指を離して3秒間経つとカメラの機能が設定 されます。	
⑥「OK」が表示され、数秒後に液晶ディスプレイの表示が消え、設定完了です。	

センサーについて

センサー豆知識

●本製品のセンサー部分は、温度を持つものから放射される赤外線を検知し、人や車、動物などの動きがあることを本体内部回路に伝えています。

●このセンサーには、下図のように検知する帯が複数線あり、検知帯に人や車が入ると温度変化を検知します。センサーは横からの動きによる温度変化を検知しやすく、正面からの動きは検知しにくくなっています。センサーの前を人が横切るような向きに設置してください。

■センサーの検知範囲は、環境温度や対象の移動速度などにより大きく変化します。
■冬場のように周囲温度が低いときは、検知距離が長くなることがあります。

下記はセンサーの反応が鈍くなる・反応しないなどの要因になります。

■夏場のように周囲の温度と人の表面温度の差が少ない場合。

■冬場のように厚手の服を着ている場合、周囲の温度と人の表面温度の差が少ない場合。

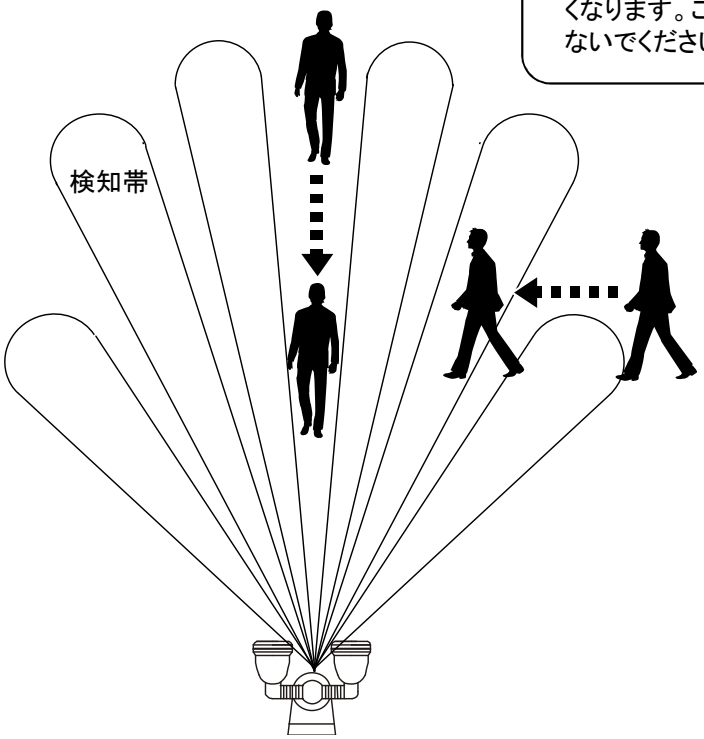
■直射日光があたる場所や外灯の真下など、周囲の温度が高くなる場所。

■センサーレンズに汚れがついたり、雨、雪がついた場合。

■昼間でも木などで影になったり、夜でも外灯などで明るい場合。

検知しにくい

●センサーに向かってまっすぐ移動する場合など、検知帯を横切らない向きの移動は検知しにくくなります。このような向きには本製品を設置しないでください。



検知しやすい

●検知帯を横切る向きの移動は検知しやすくなります。
本製品を設置する際は、人や車がセンサーの前を横切るような向きに設置してください。

センサーについて

センサー検知不安定・検知不能な取付け場所

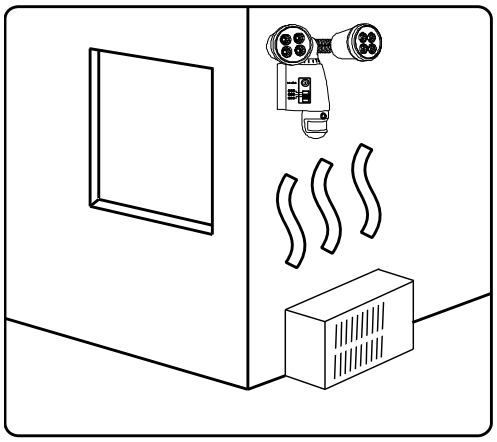
■換気扇、エアコン室外機、給湯器などの風や車の排気ガスなどの影響を受ける場所

■風で動くような植木、洗濯物などがある場所

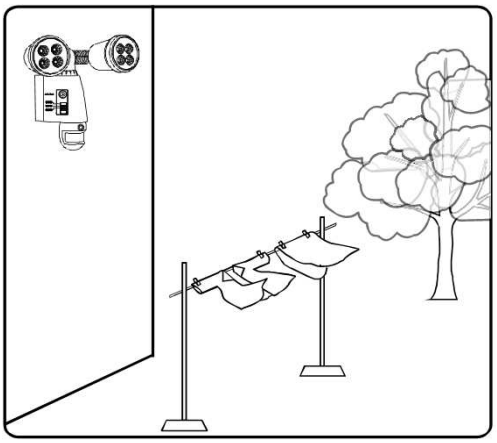
■センサー前方にガラスなど、温度の検知を妨げたり、反射するような障害物がある場所

■近くに車が通る道路がある場所

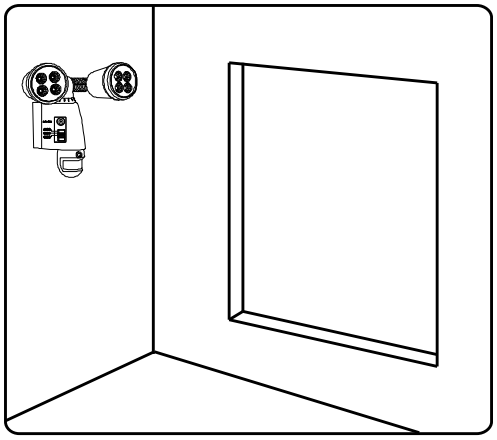
エアコンなどの風があたる場所



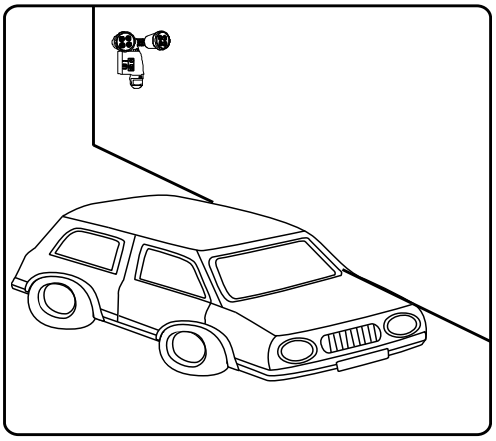
風で動く植木、洗濯物などがある場所



ガラスなどの障害物や反射のある場所



近くに車が通る道路がある場所



センサーについて

本製品のセンサーは、約10m×160° の範囲で動く人や車を検知します。センサーに向かって左右に横切った場合は、敏感に反応しますが、センサーに向かって直進してきた場合は、極端に反応が鈍くなります。

■本製品は、1m以上、4m以下の高さに取り付けてください。
取り付ける高さが2mを超える場合、センサー部分の角度を変更してください。

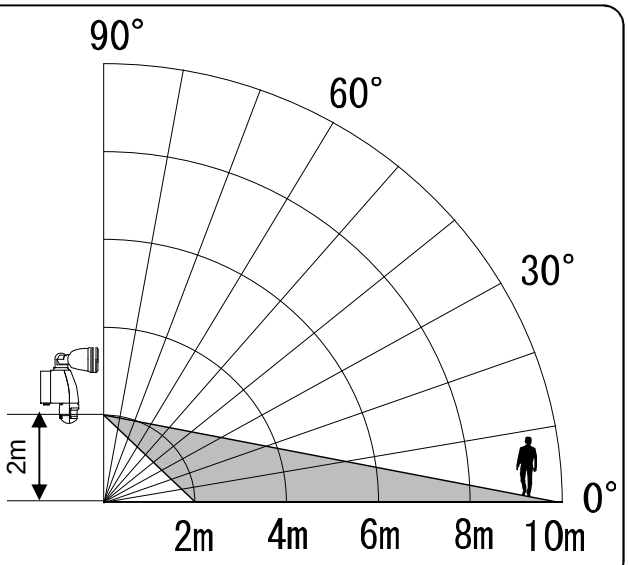
横から見た検知範囲

**本体取付け高さ2m、センサー角度90°
センサー感度最大の場合の検知範囲**

取付け高さによる、センサー角度設定目安
（センサー感度最大の場合）

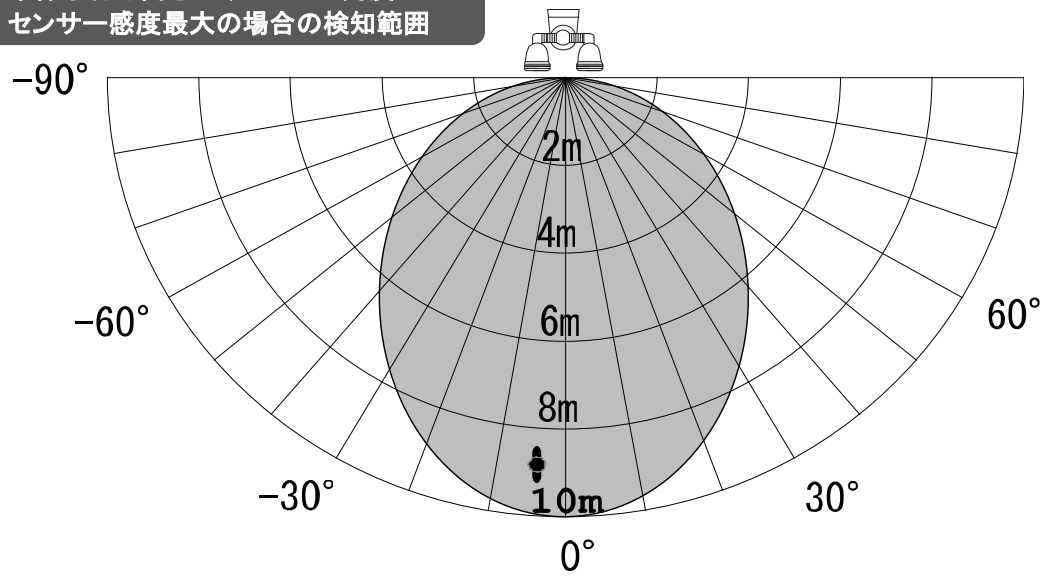
取付け高さ	センサー角度	最長検知距離
4m	70°	6m
3m	70°	8m
2m	90°	10m
1m	90°	10m

※取付け高さが2m以上ある場合のセンサー角度設定の参考にお使いください。



上から見た検知範囲

**本体取付け高さ2m、センサー角度90°
センサー感度最大の場合の検知範囲**

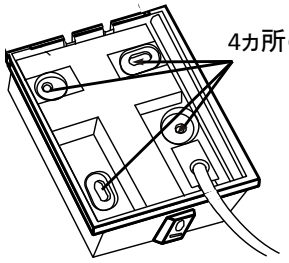


取付けかた

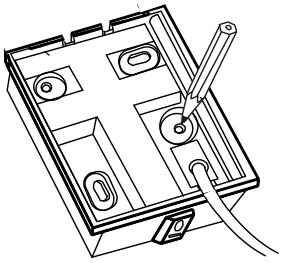
ブラケットを使った取付け方法

●ブラケット下側にある、本体・ブラケット固定用ネジを外し、本体からブラケットを分離します。

①取付け位置が決まったら、ドリルでブラケットにある4ヵ所のネジの穴をあけます。



②ブラケットを壁の取付け位置に合わせ、鉛筆などで壁にネジ穴位置の印をつけます。



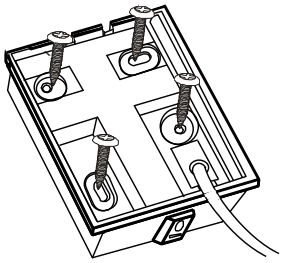
③壁につけたネジ穴の印に従い穴をあけます。

●木製の壁などに取り付ける場合は、電気ドリル等でφ2.8mmの下穴をあけます。

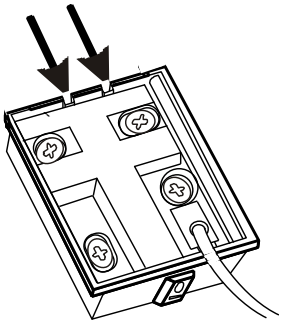
●アルミ板や鉄板の壁などに取り付ける場合は、電気ドリル等でφ3mmの下穴をあけます。

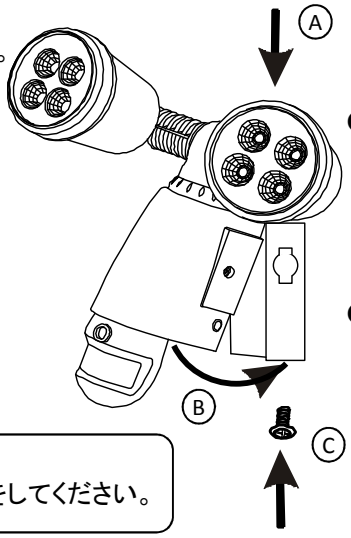
●コンクリートの壁などに取り付ける場合は、振動ドリル等でφ6.5mmの下穴をあけます。付属のスリーブを金づちなどで軽くたたき、スリーブを壁の面と合わせます。

④付属の4本のネジでブラケットを固定します。



⑤壁に固定されたブラケット上部にある2つの溝に本体のフックを合わせます。





●本体のフックがブラケットの溝から外れないように、本体をA上から押さえながら本体をBブラケットに押し付けます。

●固定用ネジでC本体とブラケットを固定します。

⚠ 警告

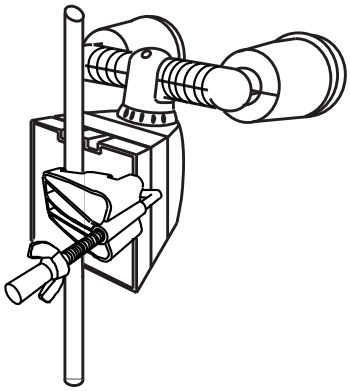
落下の危険性がないか十分な確認をしてください。

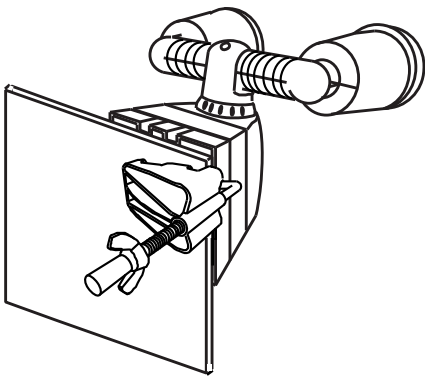
取付けかた

L形ボルト・クランプを使った取付け方法

●あらかじめ、蝶ナットを緩め、L形ボルト（ネジが切れていない側）を取付け向きにより、ブラケットの上下左右にある ⊂⊃ 形の穴に差し、向かい側にある ⊂⊃ 形の穴から先が出るまで差し込みます。

●ブラケットの左右にある ⊂⊃ 形の穴を使い取付ける場合



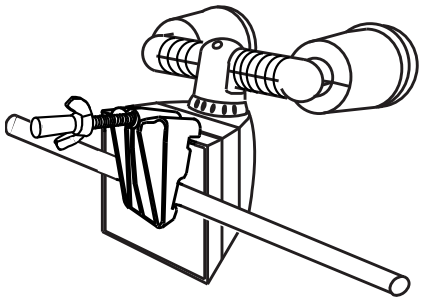


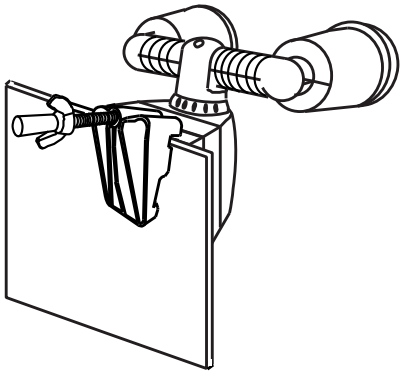
●本体を取付け位置に合わせ蝶ナットをしっかり締めます。

⚠ 警告

落下の危険性がないか、本体の重みで本体が落下しないか十分に確認してください。

●ブラケットの上下にある ⊂⊃ 形の穴を使い取付ける場合





●本体の取付け位置に合わせ蝶ナットをしっかり締めます。

⚠ 警告

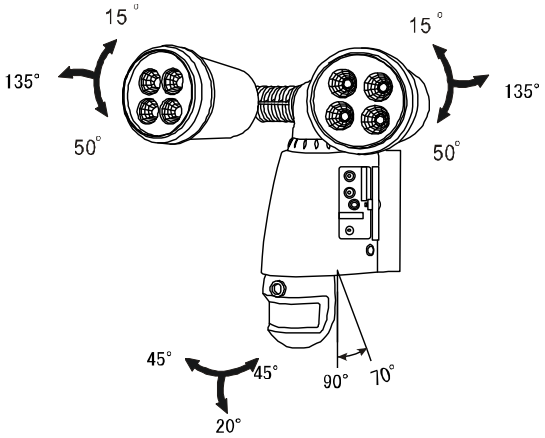
落下の危険性がないか、本体の重みで本体が落下しないか十分に確認してください。

操作のしかた

LEDライト・センサーの角度調整

●SDカードが正しく挿入されているか確認してください。

①本製品の電源コードをAC100Vコンセントに差し込みます。
　■電源コードを差し込んだ後、本製品が安定して動作するまで、1分程度の時間がかかります。
　■電源スイッチはありません。電源のON／OFFはコンセントの抜き差しで行ってください。
②防水カバーをあけ、リセットボタンを押します。
③ご使用いただく条件に合わせるため、LEDライトの角度・センサー部分の角度を調整します。



取付け高さによる、センサー角度設定目安
（センサー感度最大の場合）

取付け高さ	センサー角度	最長検知距離
4m	70°	6m
3m	70°	8m
2m	90°	10m
1m	90°	10m

※取付け高さが2m以上ある場合のセンサー角度設定の参考にお使いください。

カメラ機能

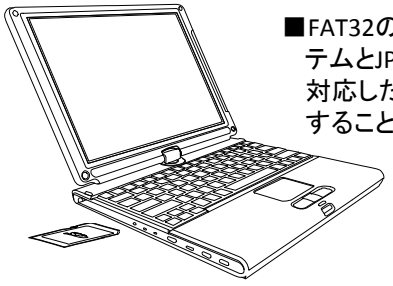
●本製品は検知後、20秒間撮影します。静止画像の場合は、約1秒間隔で20枚撮影され、JPGフォーマットでSDカードに保存されます。動画の場合は、20秒間撮影され、AVIフォーマットで保存されます。

●画像ファイルの容量は、撮影時の明るさや含まれる色の数により大きく変化します。
静止画像は、1枚あたり0.5MB前後になります。動画は、1本あたり15MB前後になります。

SDカード容量・記録可能画像数目安

SDカード	静止画像	動画
4GB	8000枚	266本
8GB	16000枚	532本
16GB	32000枚	1064本
32GB	64000枚	2128本

●画像の再生は、本体からSDカードを抜き、PCなどで再生できます。



■FAT32のファイルシステムとJPG、AVIに対応した機器で再生することができます。

●SDカードの空き容量がなくなった場合、録画されている日付の古いファイルから上書きされるので、SDカードの容量がなくなることはありません。
■ご注意：　日付の古いファイルから順番に削除され、SDカードにファイルに残りません。

製品仕様

型番	AMSSL8N1
JANコード	4580355370936
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz　共用
消費電力	14W
待機電力	2W
センサー検知方式	焦電型赤外線(PIR)センサー（約160°）
全光束	900lm（1W LED x 4個 x 2灯）
耐水性能	IP44（防沫型）／直接雨のかかる屋外で使用可能
光源	白色LED　8個
撮像素子	CMOSセンサー　720P
焦点	固定（2m ～ ∞）
最低被写体照度	約5ルクス
撮影範囲	約50°
画像ファイル形式	静止画：JPEG　　動画：AVI（10fps～720p）
記録媒体	SDHCメモリーカード、4GB～32GB、ファイルシステムFAT32
電源コード長	5m
動作環境温度	-20℃～50℃
動作環境湿度	0%～90%
保存環境温度	-20℃～50℃
保存環境湿度	0%～90%
本体材質	ABS
本体寸法	約220mm（横幅）×210mm（奥行）×270mm（高さ）
本体質量	約1.8kg

＊製品の仕様は予告なく変更することがあります。

よくある質問

設置・設定について

Q. 設置する際はどのくらいの高さが最適なのでしょうか？

A. 地上から大体2～3m程度の高さが最適です。取り付ける高さが2mを超える場合、センサー部分の角度を調整してください。

Q. カメラ、ライトの向きを変えることは可能ですか？

A. 可能です。設置してある状態で、ライト、カメラの向きを変える場合は、必ず本体を支えながら向きを変えてください。落下の危険性があります。

Q. 雨に濡れても問題ありませんか？雪が本体に積もっても問題ありませんか？

A. 雨に濡れても問題ないよう設計されていますが、ご使用時は必ず本体向かって右側面の扉を六角レンチで締めてご使用頂きますようお願い致します。
本体に雪が積もってしまう場合、雪の重みによる本体落下の危険性もあります。
本体に雪が積もってしまった場合は、お気づきの際に積もった雪を落として頂くことをお勧めします。

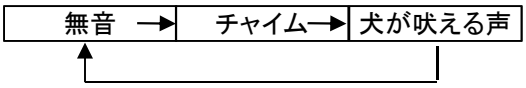
Q. 電源ON/OFFのスイッチはないのですか？

A. 電源スイッチはありません。電源プラグの抜き差しで電源ON/OFFとなります。

Q. 音声設定の切替はどのように操作すればよいのですか？

A. ①音声設定ボタンを一度押すと現在のモードの音が鳴ります。
（消音モードの場合は無音）

②その後素早く（1～2秒以内に）ボタンを押すとお好みのモードに切り替えられます。
ボタンを押すごとに音の設定を替えることができます。



撮影・録画について

Q. 動画、静止画に日付と時刻が刻印されていますが、刻印されないように撮影することはできないのでしょうか？

A. 反映されないように設定することはできません。常に日付、時刻は反映されます。

よくある質問

撮影・録画について

Q. カメラは24時間撮影されていますか？

A. カメラはセンサー検知した時に撮影が開始されますので、センサーが何も検知していない時は撮影は行われておりません。

Q. SDカードは何GBまで対応していますか？

A. 4GB～32GBまで対応しています。

Q. 4GBのSDカードでどれくらいの撮影ができるのでしょうか？

A. 下記が参考です。

SDカード	静止画像	動画
4GB	8000枚	266本
8GB	16000枚	532本
16GB	32000枚	1064本
32GB	64000枚	2128本

保存される動画は1動画当たりのファイルサイズが約10～20MBですが、撮影時の明るさ、色合い、動作などにより保存される容量が異なります。
※SDカードの容量が一杯になると、日付の古い撮影ファイルから上書きで削除されていきますので、ご注意ください。

Q. 撮影ファイルがSDカードに保存されません。

A. センサー検知における撮影時、本体向かって右側面のランプ点灯部分は緑色のランプが点灯しているかご確認ください。

緑色のランプが点灯していても撮影ファイルがSDカードに保存されない場合、SDカードを一旦取り出し、パソコン等で、SDカードのフォーマット（初期化）をお試し下さい。（SDカード内に保存データが残っている場合、フォーマットを実行することにより、保存データが削除されますのでご注意ください）

また、別途SDカード（容量：32GB以内）をお持ちでしたら、お持ちのSDカードで撮影をお試し頂き、撮影ファイルが保存されるかお試し下さい。

よくある質問

再生について

Q. SDカードを本体から取り外しパソコンで閲覧したいのですが？

A. SDカード挿入口の左側にOFFボタンがありますので、そちらを一度押し、30秒以内にSDカードを取り外してください。
OFFボタンを押した際、本体向かって右側面下部のインジケーターランプが消灯していることを確認してからSDカードを抜き取ってください。
黄緑色のランプが点灯している状態でSDカードを抜き取ると、撮影データが消失してしまう可能性があります。

Q. 撮影した画像を本体から直接ケーブルなどでパソコンへ取り込むことはできますか？

A. できません。SDカードを本体より抜き取り、パソコンで閲覧してください。

その他について

Q. LEDライトはどのくらいの寿命がありますか？

A. 設計寿命は約50000時間です。
※設計上の寿命ですので、この寿命を保証するものではありません。

お手入れのしかた

⚠ 警告

お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから外して、電源を切ってください。
（通電状態では感電することがあります）

■少なくとも年1～2回点検し、本製品が確実に取付けてあり、落下の危険性がないことを確認してください。

■お手入れには、乾いた布か、水に浸した柔らかい布をよく絞りお使いください。シンナー、ベンジンなどの溶剤を使用しないでください。汚れがひどい場合は、中性洗剤や石けん水に浸した柔らかい布をよく絞って汚れをふき取り、柔らかい乾いた布でふき取ってください。

お知らせ

■本製品は、正規の格式・方式に従った本格的な防犯機器ではありません。強盗・盗難などの被害における責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■温度などの動作環境によって時刻にずれが発生することがあります。時刻がずれていた場合は再度時刻の設定を行ってください。

■使用誤りや静電気、あるいは使用中に電源が切れたときなど記憶内容が変化・消失する場合があります。発生した損害について、責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■プライバシー・肖像権について、カメラの設置や利用については、お客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、お使いください。

保証書・保証規定

保証書

型番	EFA-S8CAMR	管理番号	

保証期間： ご購入より1年間

※レシートとともに保管してください

保証規定

この保証規定は、お客様への保証内容を明記したものです。また、一定の期間・条件のもとで、保証をお約束するものであり、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

1. ご購入日より1年間、「取扱説明書」に従った正常な使用状態で万一故障が発生した場合は、同一または同等品と交換いたします。
2. 交換の必要が生じた場合は、製品にご購入時のレシートを添えて、お買い上げ店へご持参またはご送付ください。
3. 交換ご依頼品のご持参およびお持ち帰りの交通費など、またご送付される場合の送料およびその他の費用はお客様のご負担となります。
4. 保証の範囲は、交換を限度とします。また、故障その他による逸失利益、その他、製品の使用上で生じた直接または間接の損害については、その責任範囲に含まれません。
5. 保証期間内でも次の場合は保証対象外となります。
   （ア） レシートにお買い上げ日、お買い上げ店名がない場合。
   （イ） ご使用上の誤り、改造が行なわれた際の故障及び損傷。
   （ウ） 火災、地震、風水害、雷、その他の天災地変、虫害、塩害、公害、ガス害、異常電圧、指定外の使用電源による故障及び損傷。
   （エ） 故障の原因が本製品以外（外部要因）による場合。
   （オ） お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障及び損傷。

ノジマカスタマーセンター
営業時間：年中無休 10:00～20:00

電話：045-228-3546
ホームページからのお問合せは
URL: http://www.nojima.co.jp/

ELSONIC

株式会社ノジマ
〒220-6126 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-3-3

Ver. 1.0